



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA PREVALENCIA DE
CARIES DENTAL EN PREESCOLARES DE LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA INICIAL N° 005 ROSA AMALIA CASTILLO ELÍAS,
PIURA 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

AUTOR:

Adanaqué Carrasco, María Fernanda

ASESORA:

Mg.CD. Carmen Teresa Ibáñez Sevilla

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión y calidad de las intervenciones de salud

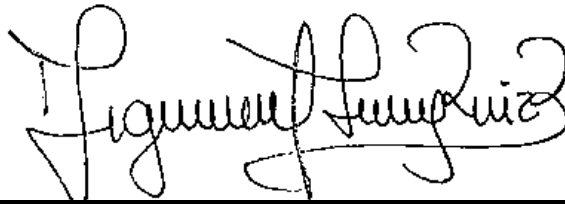
PIURA – PERÚ

2017

PÁGINA DEL JURADO

A stylized, handwritten signature in black ink, featuring large, sweeping loops and a prominent 'X' shape at the end.

Mg. CD. Paul Martin Herrera Plasencia
Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miguel Angel Ruiz' with a decorative flourish at the end.

MSC. Mblgo. Miguel Angel Ruiz Barrueto
Secretario

A handwritten signature in black ink, featuring a large, bold 'C' and 'T' at the beginning, followed by a series of loops and a horizontal stroke at the end.

Mg. CD. Carmen Teresa Ibáñez Sevilla
Vocal

DEDICATORIA

A Dios en primer lugar por ser quien me guía en mi camino, a mis padres quienes siempre estuvieron ahí para apoyarme en la vida, a mis hermanos por su cariño hacia mí; en especial a mi hermana Alessandra que siempre estuvo a mi lado a lo largo de esta carrera; a mi esposo que siempre me apoyo en esta etapa

de mi vida cuando necesite de su comprensión y a mi hijito que con su inocencia siempre estuvo ahí para quitarme una sonrisa.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesora Carmen por ayudarme con esta investigación, por brindarme su tiempo en los momentos que necesite su ayuda.

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

Pongo a su consideración la tesis titulada: “Factores de riesgo asociados a la prevalencia de caries dental en preescolares de la Institución Educativa Inicial N°005 Rosa Amalia Castillo Elías -Piura 2017” en cumplimiento del Reglamento

de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título

Profesional de Cirujano Dentista.

El objetivo de esta investigación es determinar los factores de riesgo asociados a la prevalencia de caries dental en preescolares de la Institución Educativa Inicial n°005 Rosa Amalia Castillo Elías - Piura 2017. La presente tesis está distribuida en seis capítulos según formato establecido por la Jefatura de Investigación de la Universidad César Vallejo – Filial Piura.

Espero sus oportunas sugerencias para mejorar la calidad de la presente tesis de tal manera que pueda contar con su aprobación para su sustentación y defensa.


María Fernanda Adanaqué Carrasco

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **María Fernanda Adanaqué Carrasco**, identificado(a) con **DNI N°74647826** estudiante de la Escuela Profesional de Estomatología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad César Vallejo, presento la tesis titulada “Factores de riesgo asociados a la prevalencia de caries dental en preescolares de la Institución Educativa Inicial n°005 Rosa Amalia Castillo Elías -Piura 2017” y Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. La tesis tampoco ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.
5. De identificarse algún tipo de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Piura, 14 de Diciembre del 2017


María Fernanda Adanaqué Carrasco
DNI N° 74647826

ÍNDICE

PÁGINA DEL JURADO	2
DEDICATORIA.....	3
AGRADECIMIENTOS	4
PRESENTACIÓN	5
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	6
ÍNDICE	7
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
I. INTRODUCCIÓN.....	11
1.1. Realidad Problemática	11
1.2. Trabajos previos	13
1.3. Teorías Relacionadas	16
1.3.1. Caries dental	17
1.3.2. Etiología: Teorías de la caries dental	17
1.3.2.1. Teorías Endógenas.....	17
1.3.2.2. Teorías Exógenas.....	17
1.3.3. Factores Etiológicos	18
1.3.3.1. Factores Etiológicos Primarios.....	19
1.3.3.2. Factores etiológicos Moduladores	25
1.3.4. Inicio y progreso de la lesión cariosa.....	25
1.3.4.1. Caries en esmalte	26
1.3.4.2. Caries en dentina.....	26
1.3.4.3. Lesión de cemento.....	27
1.3.4.4. Caries de pulpa.....	27
1.3.4.5. Necrosis pulpar	27
1.3.5. Riesgo	28
1.3.5.1. Riesgo Cariogénico.....	28
1.3.5.2. Niveles de riesgo	29
1.3.5.3. Factores de Riesgo de la Caries Dental.....	29
1.3.5.4. Riesgo por placa bacteriana	29
1.3.5.5. Riesgo pH salival	31
1.3.5.6. Riesgo por dieta	32
1.3.5.7. Reconociendo una Dieta Cariogénica.....	33
1.3.6. Prevalencia de caries dental	35
1.4. Formulación del problema.....	35
1.5. Justificación del estudio	35
1.6. Objetivos	36
1.6.1. Objetivo General	36
1.6.2. Objetivos Específicos	36

II. MÉTODO	37
2.1. Diseño de investigación	37
2.2. Variables, Operacionalización.....	38
2.3. Población y muestra	39
2.3.1. Población.....	39
2.3.2. Criterios de selección:	39
2.3.2.1.Criterios de Inclusión.....	39
2.3.2.2.Criterios de Exclusión	39
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad 39	
2.4.1 Técnicas	39
2.4.1.1. Prevalencia de caries dental	40
2.4.1.2. Dieta cariogénica	40
2.4.1.3. PH Salival.....	40
2.4.1.4. Placa bacteriana	40
2.5. Calibración para determinar la prevalencia de caries dental.....	41
2.6. Calibración para determinar el índice de higiene oral	42
2.7. Instrumento de recolección de datos	42
2.8. Métodos de análisis de datos.....	42
2.9. Aspectos éticos.....	43
III. RESULTADOS	44
IV. DISCUSIÓN.....	53
V. CONCLUSIONES	57
VI. RECOMENDACIONES.....	58
VII. REFERENCIAS.....	59
ANEXOS	65

RESUMEN

La caries dental es una enfermedad contagiosa multifactorial, entre estos factores tenemos la dieta cariogénica, higiene oral, pH salival; esta enfermedad ha sido durante muchos años un problema de salud pública, viéndose afectados la mayoría de los individuos unos más que otros. El objetivo de esta investigación fue determinar los factores de riesgo asociados a la prevalencia de caries dental

en preescolares de la Institución Educativa Inicial N°005 Rosa Amalia Castillo

Elías, Piura 2017.

El estudio fue de tipo descriptivo de corte transversal. Estuvo conformado por 124 preescolares de 3 a 5 años de edad que cumplieron con los criterios de selección, los factores evaluados fueron los siguientes, la caries dental, la higiene oral, pH salival, frecuencia de consumo de carbohidratos. El análisis estadístico que se utilizó fue estadística descriptiva y regresión logística.

Se obtuvo como resultado que la dieta presentó un $OR=13.125$ (3.03, 56.860), que indica que los preescolares con un riesgo moderado o alto tienen un porcentaje mayor de posibilidades de presentar caries dental, en comparación a los niños que tuvieron un riesgo cariogénico bajo. La prevalencia de caries dental fue de 87.9%, dándose más en el sexo femenino con un 90.8% y así mismo se presenta más a la edad de 5 años con 95.3%. El índice de higiene oral con 56.5%

el nivel regular, la dieta el nivel moderado con 59.7% y el pH salival se da el pH neutro con 64.5%. Conclusión: En los niños de la Institución Educativa N° 005

Rosa Amalia Castillo Elías, el factor de riesgo para la aparición de caries dental es la dieta, en tanto los demás factores expuestos en el estudio no demostraron relación significativa para la presencia de dicha enfermedad.

Palabras claves: caries dental, pH salival, dieta cariogénica, higiene oral

ABSTRACT

Dental caries is a multifactorial contagious disease, among these factors we have the cariogenic diet, oral hygiene, salivary ph; This disease has been a public health problem for many years, with most individuals affected more than others. The objective of this research was to determine the risk factors associated with the prevalence of dental caries in preschool children of the initial educational institution N ° 005 Rosa Amalia Castillo Elías, Piura 2017.

The study was of a descriptive cross-sectional type. It consisted of 124 preschoolers from 3 to 5 years of age who met the selection criteria, the factors evaluated were the following, dental caries, oral hygiene, salivary pH, frequency of carbohydrate consumption. The statistical analysis that was used was descriptive statistics and logistic regression.

It was obtained as a result that the diet presented an OR = 13.125 (3.03, 56.860), which indicates that preschoolers with a moderate or high risk have a higher percentage of possibilities of presenting dental caries, in comparison to children who had a cariogenic risk low. The prevalence of dental caries was 87.9%, being more in the female sex with 90.8% and likewise it occurs more at the age of 5 years with 95.3%. The oral hygiene index with 56.5% the regular level, the diet the moderate level with 59.7% and the salivary ph is given the neutral pH with 64.5%. Conclusion: In the children of Educational Institution N ° 005 Rosa Amalia Castillo Elías, the risk factor for the appearance of dental caries is diet, while the other factors exposed in the study did not show a significant relationship for the presence of said disease.

Keywords: dental caries, salivary ph, cariogenic diet, oral hygiene index.